



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ «ЗЭТ ДОННТУ»

Т.Е.Погонина

Приказ № 51-о от 31.08.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного профессионального образовательного учреждения

«Зуевский энергетический техникум»

Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования

«Донецкий национальный технический университет»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.01 Тепловые электрические станции

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник-теплотехник**

Форма обучения – **заочная**

Нормативный срок обучения – **3 года и 10 мес.**

на базе **среднего общего образования**

2 Пояснительная записка

2.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план Государственного профессионального образовательного учреждения «Зуевский энергетический техникум» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» разработан на основе Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 550 от 22 сентября 2015 г., зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной республики, рег. № 579 от 07 октября 2015 г., по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции», Закона ДНР «Об образовании» от 19.06.2015 года (постановление №1-233П-НС), Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утвержденного приказом МОН ДНР № 478 от 10.09.2015 г., приказа МОН ДНР № 328 от 20.07.2015 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденного приказом МОН ДНР № 401 от 14.08.2015 г., приказа МОН ДНР № 799 от 28.07.2016 года «Об утверждении Методических рекомендаций по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена», приказа МОН ДНР № 280 от 25.06.2015 года «Об утверждении перечня и установления соответствия профессий, квалификаций рабочего, служащего в учреждениях СПО», приказа МОН ДНР № 281 от 25.06.2015 года «Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия специальностей подготовки специалистов среднего звена специальностям образовательно-квалификационного уровня "Младший специалист", «Методических рекомендаций по организации текущего контроля и промежуточной аттестации, обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования» (письмо № 2223/18.1-31 от 31.07.2019 г.), приказа МОН ДНР № 876 от 30.08.2016 года «Об утверждении Методических рекомендаций для педагогических работников образовательных учреждений среднего профессионального образования по формированию рабочей программы профессионального модуля «Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» образовательных программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования», «Методических рекомендаций об организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (письмо МОН ДНР № 5725 от 15.12.2015г.), «Инструктивно-методических рекомендаций по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования» (письмо МОН ДНР № 2201-31 от 30.07.2019 г.).

2.2 Организация учебного процесса и режим занятий предполагает

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября;
- окончание – в соответствии с графиком учебного процесса;

- общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается не более 30 календарных дней;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при освоении образовательной программы среднего профессионального образования в заочной форме составляет 160 часов;
- продолжительность занятий – 1 час 20 мин. (без перерыва);
- продолжительность обязательных учебных (аудиторных занятий) не должна превышать, как правило, 8 астрономических часов в день;
- консультации (из расчета 4 часа на одного обучающегося в учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;
- дисциплина «Физическая культура» реализуется студентами самостоятельно;
- после изучения модуля ПМ.06 и выполнения работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается рабочая профессия 13785 Машинист котлов 3 разряда;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме домашних контрольных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;
- учебная практика, практика по профилю специальности реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета;
- преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА;
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 12 недель, система оценок – четырехбалльная.

2.3 Формирование вариативной части ОПОП

Обязательная часть ППССЗ по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции» составляет 3240 часов максимальной учебной нагрузки, вариативная часть – 1404 часа максимальной учебной нагрузки.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «Отечественная история», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется обучающимися самостоятельно. Учебным планом предусматривается учебная практика – 5 недель и практика по профилю специальности – 18 недель, преддипломная практика – 4 недели. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся.

Вариативная часть в объеме 1404 часа распределена на увеличение часов дисциплин и междисциплинарных курсов профессиональных модулей обязательной части ОПОП следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 32 часа;
- математический и общий естественнонаучный цикл увеличен на 39 часов;

- цикл общепрофессиональных дисциплин увеличен на 400 часов;
- цикл профессиональных модулей увеличен на 933 часа.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по следующим междисциплинарным курсам: МДК.01.01 «Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях», МДК.02.01 «Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях».

2.4 Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. При выборе форм промежуточной аттестации учебное заведение руководствовалось следующими критериями и установками:

- максимально возможное количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в год (без учета физической культуры); количество экзаменов – не более 8 в год;
- для всех модулей предусмотрены квалификационные экзамены по завершению изучения;
- для всех междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены;
- для всех учебной и производственных практик предусмотрена аттестация в виде дифференциально зачета;
- дифференцированные зачеты предусмотрены для дисциплин, которые являются условно вспомогательными, т. е. расширяют компетенции выпускников и являются дополнением для МДК профессиональных модулей;
- для дисциплин, направленных на формирование общих компетенций предусматриваются зачеты.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ОПОП СПО).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

2.5 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ГОС и работодателей и включает подготовку и защиту дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО.

На выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, в течение которых студенты получают консультации руководителей и рецензию. На защиту дипломного проекта предусмотрено 2 недели, в течение которых в соответствии с графиком, утвержденным приказом директора техникума, работает государственная экзаменационная комиссия.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	37	0	0	0	4	0	11	52
II курс	33	0	4	0	4	0	11	52
III курс	30	0	7	0	4	0	11	52
IV курс	15	5	7	4	4	4+2	2	43
Всего	115	5	18	4	16	6	35	199

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сеп - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																																																						
II																																																						
III																																																						
IV								::	::	0	0	0	0	0	8	8	8	=	=										::	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Обозначения:

0

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

8

Учебная практика

Δ

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

::

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

III

Государственная (итоговая) аттестация

=

Каникулы

X

Производственная практика (преддипломная)

*

Неделя отсутствует

4 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Всего занятий	в т. ч.					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					Лекций	Лабораторные	Практ. занятий, вкл. семинары	Курсовых проектов									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1/ -/ 3	692	44	18		26		648	10		34					
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	68	8	8				60			8					
ОГСЭ.02	Отечественная история	Э	91	10	10				81	10							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Э	189	26			26		163			26					
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	344						344								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/ -/ 2	185	26	14		12		159	14						12	
ЕН.01	Математика	Э	102	14	2		12		88	14							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Э	83	12	12				71							12	
П.00	Профессиональный цикл	-/ 11/ 16	3767	570	260	34	196	80	3197	56	80	46	80	80	80	80	80
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/ -/ 10	1204	158	76	34	48		1046	56	48	12		24		18	
ОП.01	Инженерная графика	Э	176	22			22		154	22							
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	99	14	10	4			85		14						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	83	10	8		2		73	10							
ОП.04	Техническая механика	Э	185	24	12	4	8		161	24							
ОП.05	Материаловедение	Э	102	14	8	6			88		14						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	159	20		20			139		20						
ОП.07	Основы экономики	Э	99	12	8		4		87			12					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	Э	72	10	10				62					10			
ОП.09	Охрана труда	Э	127	18	10		8		109							18	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	14	10		4		88					14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПМ.00	Профессиональные модули	-/ 11/6	2563	412	184		148	80	2151		32	34	80	56	80	62	80
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	-/ 3/ 1	837	146	54		52	40	691		32	34	80				
<i>МДК.01.01</i>	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	<i>ДЗ, ДЗ, Э</i>	837	146	54		52	40	691		32	34	80				
Раздел 1.1	Основы теплотехники	ДЗ	252	32	16		16		220		32						
Раздел 1.2	Гидравлика и машины	ДЗ	99	14	8		6		85			14					
Раздел 1.3	Котельные установки	Эк	333	80	20		20	40	253			20	60				
Раздел 1.4	Обслуживание котельных установок	Эк	153	20	10		10		133				20				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144									144/4				
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	-/ 2/ 1	635	118	42		36	40	517					56	62		
<i>МДК.02.01</i>	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	<i>ДЗ, Э</i>	635	118	42		36	40	517					56	62		
Раздел 2.1	Водоподготовка	ДЗк	77	10	6		4		67					10			
Раздел 2.2	Трубопроводы ТЭС	ДЗк	108	14	8		6		94					14			
Раздел 2.3	Турбинные установки ТЭС	Эк	288	74	18		16	40	214					32	42		
Раздел 2.4	Обслуживание турбинных установок	Эк	162	20	10		10		142						20		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108												108/3	
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	-/ 2/ 1	290	40	20		20		250								40
<i>МДК.03.01</i>	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	-/ -/ Э	290	40	20		20		250								40
УП.03	Учебная практика	ДЗ		180													180/5
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им	-/ 2/ 1	585	78	48		30		507								10 68
<i>МДК.04.01</i>	Основы контроля технологических процессов и управления ими	<i>ДЗ, Э</i>	585	78	48		30		507								10 68
Раздел 4.1	Тепловые электрические станции	Эк	243	32	18		14		211								32
Раздел 4.2	Теплотехнические измерения и автоматизация теплоэнергетических процессов	Эк	162	22	12		10		140								22
Раздел 4.3	Экономика энергетики	Эк	108	14	8		6		94								14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Раздел 4.4	Электрическая часть ТЭС	ДЗ	72	10	10				62							10	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей	-/ 1/ 1	90	12	8		4		78								12
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	Э	90	12	8		4		78								12
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		36													36/1
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 13785 Машинист котлов	-/ 1/ -	126	18	12		6		108						18		
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 13785 Машинист котлов	Э	126	18	12		6		108						18		
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144											144/4		
Всего		1/11/21	4644	640	292	34	234	80	4004	80	80	80	80	80	80	80	80
ПДП	Преддипломная практика																4нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6нед
Консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебном году Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 20 мая по 16 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 17 июня по 30 июня (всего 2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК	5	4	4	1	3	2	4	2			
						учебной практики	0	0	0	0	0	180/5нед	0				
						производст. практики	0	0	0	144/4нед	0	252/7нед	108/3нед	144/4нед			
						преддипл. практика	0	0	0	0	0	0	0	144/4нед			
						экзаменов	5	3	3	1	2	2	3	2			
						дифф. зачетов	0	1	1	1	1	2	3	2			
						зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0			

5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:	Лаборатории:
гуманитарных дисциплин;	котельного оборудования ТЭС;
иностранного языка;	турбинного оборудования ТЭС;
математики;	электротехники и электроники;
истории;	обще профессиональных дисциплин по специальности;
инженерной графики;	обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
метрологии, стандартизации и сертификации;	ремонта теплоэнергетического оборудования.
технической механики и материаловедения;	Мастерская:
информационных технологий;	слесарно-механическая.
экономики;	Полигон:
правоведения;	теплоэнергетического оборудования.
охраны труда и экологии природопользования;	Спортивный комплекс:
безопасности жизнедеятельности.	спортивные залы № 1 и № 2;
Залы:	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;	место для стрельбы.
актовый.	

Зам. директора

Степанов А.В.